контактов производить только при сетевом адаптере, выключенном из сетевой розетки.

8. Правила хранения и транспортирования Чекового принтера «EXP 1.0»

8.1. Чековый принтер должен храниться в упаковке в складских помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от -40 до + 55°С и относительной влажности не более 90%. В помещении для хранения чекового принтера не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

8.2. Складирование упакованных принтеров чеков должно производится не более чем в 2 яруса по высоте. Чековый принтер в упаковке предприятия-изготовителя укладывать на стеллажи или прокладки.

8.3. Чековый принтер могут транспортироваться любым закрытым видом транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23088-80, ГОСТ 12997-84, а также правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

8.4. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании должны соблюдаться требования манипуляционных знаков на упаковке чекового принтера.

9. Гарантии поставщика

9.1 Поставщик гарантирует работоспособность чекового принтера в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи конечному пользователю, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада поставщика.

9.2 Гарантия не распространяется на блок питания принтера.

9.3 Гарантия на термоголовку – 6 месяцев.

9.4 Гарантийный ремонт осуществляется региональным АСЦ по согласованию с поставщиком. АСЦ в период гарантийного срока обязуется осуществлять безвозмездный ремонт или замену узлов Принтера чеков, если установлено, что неисправность произошла не по вине потребителя.

Внешний вид Чекового принтера «EXP 1.0»

Распиновка Чекового принтера «EXP 1.0»

желтый	**+**
зеленый	**RX (232 протокол)**
белый	**-**
коричневый	**TX (232 протокол)**

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» Республика Крым,
Симферополь ул. Крымской правды 6Б, офис 23, тел. +7 (804) 333-06-73

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»

EXZOTRON
TECHNOLOGY

ЧЕКОВЫЙ ПРИНТЕР «EXP 1.0»

Паспорт и инструкция
по эксплуатации

2025 г.

1.Общие положения

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации распространяется исключительно на чековый принтер «EXP 1.0» и является документом, удостоверяющим гарантированные поставщиком основные параметры и технические характеристики чекового принтера EXP 1.0 (далее — принтер чеков).

Чековый принтер «EXP 1.0» – современный высокоскоростной чековый принтер с фронтальным выходом чека. Это позволяет использовать принтер в тех местах, где велика вероятность попадания брызг, жидкости, то есть там, где необходима дополнительная защита оборудования.

2.Общие сведения об изделии

2.1 Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Продукция соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" ГОСТ Р МЭК60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования" раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации

3.Основные параметры и размеры

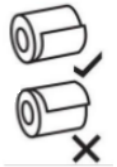
Используется для печати чеков при топливо раздаче. Питание: 24V. Интерфейс RS232.

3.1 Основные параметры и размеры чекового принтера «EXP 1.0» приведены в табл. 1.

Таблица 1.

Тип интерфейса:	USB
Скорость печати:	40 ppm
Режим подачи бумаги:	Ручной
Использование:	Термопринтер
Скорость черной печати:	90 мм/с
Максимальное разрешение:	203 точки на дюйм
Расходный тип:	термобумага
Тип матричного принтера:	Универсальный принтер билетов
Напряжение:	24 В
Максимальный размер бумаги:	58 мм
Совместим с	APS ELM203-CH.
Метод печати:	Термальный
Разрешение:	8 точек/мм, 384 точки/линия
Эффективная ширина печати:	48 мм.
Шрифты печати:	ANK: 5 x 7,
Ширина бумаги:	57,5 +/- 0,5 мм
Диаметр рулона:	40 мм (макс.)
Интерфейс:	последовательный (RS-232, TTL)
Рабочая температура:	5-50 °C
Влажность	от 10 до 80 %
Температура хранения:	-20 °C - 60 °C
Влажность при хранении:	от 10 до 90 %
Скорость печати:	60-80 мм/с.
Материал:	пластик + металл.

4. Установка рулона



4.1. Откройте верхнюю крышку принтера, нажав на рычаг открытия верхней крышки

4.2. Просто положите рулон.

4.3. Аккуратно закройте верхнюю крышку принтера, нажав на неё до характерного щелчка.

5. Основные технические данные

5.1. Чековый принтер имеет маркировку, содержащую следующую информацию:

- название;
- напряжение сети питания;
- знак соответствия;
- серийный номер

5.2. Время готовности чекового принтера до рабочего состояния не превышает 3 мин;

5.3. Конструкция чекового принтера обеспечивает взаимозаменяемость однотипных узлов и блоков при техническом обслуживании и ремонте. Взаимозаменяемые узлы и блоки соединяются при помощи разъемных соединений.

5.4. Чековый принтер в упаковке для транспортирования выдерживает без повреждения следующие воздействия:

- транспортную тряску с максимальным ускорением 30 м/с2 при частоте ударов от 80 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением в течение двух часов и ударные нагрузки многократного действия с ускорением 10-15 g и длительностью 5-10 мс.
- Температуру от -12 до + 60°C
- относительную влажность 10~90 % при температуре 35°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)

6. Комплектность

6.1 Комплектность поставки чекового принтера «EXP 1.0» должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2.

Чековый принтер «EXP 1.0»	1
Кабель питания	1
Паспорт и Инструкция	1
Рулон бумаги	1

7. Указания мер безопасности

7.1. К работе на Принтере чеков и его техническому обслуживанию должны допускаться операторы и специалисты по ремонту и обслуживанию Принтеров чеков, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7.2. Во время выявления неисправностей специалистом все измерительное оборудование должно быть заземлено. Все сборочно-разборочные работы, замену элементов, пайку